

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی هیستولوژیک و رادیوگرافیک واکنش بافت‌های
پری اپیکال ۶ ماه پس از معالجه ریشه، دو میلیمتر در ورای آپکس

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر سعید عسگری

نگارش:

اسماعیل ارشدی فرد

شماره پایان نامه: ۱۳

سال تحصیلی ۷۶-۱۳۷۵

دوازده گریه بالغ و سالم جهت انجام این مطالعه انتخاب شدند و دندان کانین آنها با قطع تاج و پس از ایجاد پالپیت، تحت درمان ریشه به صورت Over filling (۲ mm در ورای آپکس رادیوگرافیک) قرار گرفتند. پس از ۶ ماه کلیه گریه ها Sacrifice شدند جهت فیکساسیون بافتهای مورد نظر از تکنیک Vital perfusion استفاده شد و از Block section های تهیه شده از دندانها و استخوان اطراف مقاطع هیستولوژیک تهیه و به روش H & E رنگ آمیزی شده و نهایتاً تحت بررسی قرار گرفتند.

- نتایج هیستولوژیک این مطالعه نشان می دهد که آماس مزمن به درجات مختلف از خفیف تا نسبتاً شدید در تمام نمونه ها به چشم می خورد اکثریت سلولهای آماسی را ماکروفاژها تشکیل می دادند که اقدام با فاگوسیتوز ذرات خارجی نموده بودند در همه نمونه ها Encapsulation در اطراف گوتاپرکای وارد شده به بافتهای پری اپیکال مشاهده گردید مقداری از عناصر بافت گرانولیشن که بافتی ترمیمی - دفاعی می باشد در کلیه نمونه ها بویژه در نواحی تحلیل رفته بافتهای سخت مشاهده گردید.

در تمامی نمونه ها تحلیل استخوان و سمان در اطراف اپیکال فورامن مشاهده گردید. رزئراسیون استخوان و سمان نیز با درجات کمتر مشاهده گردید. در کلیه نمونه های مورد مطالعه به علت فعالیت های استئولیتیک عرض PDL در ناحیه آپکس افزایش یافته بود. در نواحی مجاور آن نیز فعالیت های فیبروبلاستیک شامل ساخت رشته های کلاژن جدید و اتصال به سمان تازه مشاهده می گردد. علیرغم اینکه در هیچ یک از نمونه ها ۶ ماه پس از معالجه ریشه ترمیم کامل مشاهده نگردید در کلیه نمونه ها روند ترمیم مشاهده شد.